No.CX-113-07

FLIR

2年 製品保証

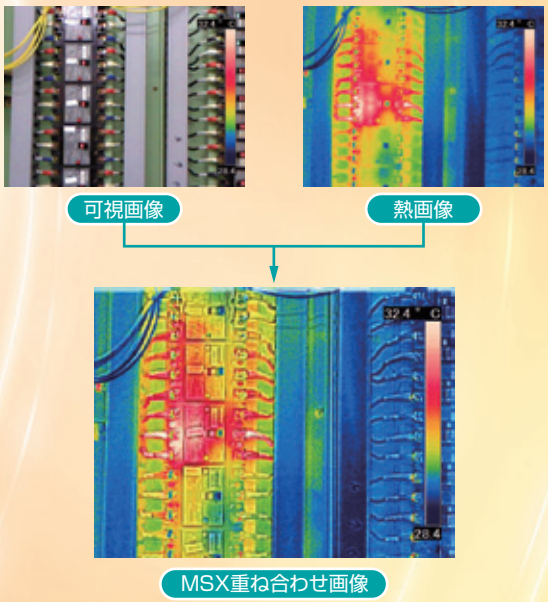
10年 検出素子保証

携帯用小形熱画像カメラ

CPA-E series

MSX(重ね合わせ)機能搭載
電気・機械設備の診断に!

- ●高画質　熱画像：320×240画素(CPA-E60A)
  可視画像：310万画素
- ●測定温度範囲：−20℃～650℃
- ●レーザポインタ付き
- ●最大4倍デジタルズーム搭載(CPA-E40Aは2倍)
- ●熱画像・可視画像重ね合わせ可能
- ●画像+画像注釈(テキスト)保存可能
- ●タッチパネルで簡単操作



- ●Wi-Fi搭載!無線で保存画像をiPadへ転送
- ●パソコンと接続し動画解析可能
  ※オプションソフトResearchIRまたは、FLIR Tools+が必要となります。

CHINO
株式会社チノー

携帯用小形熱画像カメラ CPA-E series

仕　様

機　種	CPA-E40A	CPA-E50A	CPA-E60A
検出素子	非冷却マイクロボロメータ		
素子数	160×120ピクセル	240×180ピクセル	320×240ピクセル
測定視野角(FOV)	25°×19°(最小結像距離0.2m)		
可視カメラ	310万画素、LEDランプ付き　熱画像と合成可能		
モニタ	3.5形液晶モニタ(タッチパネル)		
測定温度範囲	レンジ1:−20℃～120℃ レンジ2:　0℃～650℃		
温度分解能	0.07℃(30℃黒体において)	0.05℃(30℃黒体において)	
精度定格	測定値の±2%または±2℃のどちらか大きい値		
測定波長	7.5μm～13μm		
フレームタイム	60Hz		
フォーカス	手動		
デジタルズーム	2倍	4倍	
空間分解能	2.72mrad	1.82mrad	1.36mrad
画像保存	SDカード 熱画像、可視画像、合成画像(JPEG) 動画MPEG4(温度データなし) 画像注釈…テキストコメント		
レーザポインタ	あり(レーザロケータ機能付き)		
画像処理機能	ピクチャインピクチャ(サイズ変更可) MSX(重ね合わせ)機能		
温度表示	スポット:3点 エリア:3点(最高・最低、平均、自動追尾) アイソサーモ、温度差表示		
設定　カラーパレット	アイアン、グレイ、レインボ、レインボHC、アークティック、ラバ		
設定　パラメータ	放射率補正…0.01～1.0 計測補正…反射温度・相対湿度・大気温度 IR窓補正		
設定　アラーム	画像表示		
通信インターフェイス	USB-A USB-miniB コンポジットビデオ		
電源	AC電源およびリチウムイオンバッテリ		
動作時間	4時間駆動		
使用温度範囲	−15℃～50℃		
保存温度範囲	−40℃～70℃		
防塵防滴構造	IP54(IEC60529)		
耐衝撃性	245m/s²(25G)、IEC68-2-29		
耐振動性	19.6m/s²(2G)、IEC68-2-6		
質量	800g		
外形寸法	W97mm×H246mm×D184mm		

標準構成

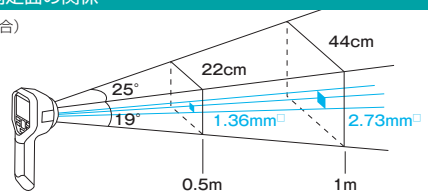
本体(25°レンズ)、レンズキャップ、SDカード、バッテリ、AC電源ユニット、ビデオケーブル、USBケーブル、ハンドストラップ、ソフト(FLIR Tools)、簡易説明書(冊子)、取扱説明書(DVD-ROM)、キャリングケース

オプション

15°望遠レンズ、45°広角レンズ、DC12Vケーブル、バッテリチャージャ、三脚取付アダプタ、サンシールド、ResearchIR、FLIR Tools+

測定距離と測定面の関係

(CPA-E40Aの場合)



レーザビームをご使用にあたってのご注意

- レーザビームをのぞきこんだり、人の顔に向けて照射をしないでください。
- 測定面が鏡面に近いもの(光沢のある金属など)を測定する場合には、反射による影響にもご注意ください。
- お子様にはご使用させないでください。

＊製品保証2年/検出素子保証10年は、所定期間内にユーザ登録をした場合です。
＊本製品は、外国為替および外国貿易管理法により規制貨物(または役務)に該当します。海外輸出(一時持出しを含む)には経済産業省の許可が必要ですので、弊社までお問い合わせください。
＊本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。　●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

古紙配合率100%
再生紙を使用しています

●記載内容は性能改善などにより、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。　● このカタログの記載内容は2014年10月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代)　FAX03(3956)8927

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代)　FAX03(3956)2477
東　京 ☎03(3956)2401　横　浜 ☎045(440)3171
立　川 ☎042(521)3081　厚　木 ☎046(295)9100
千　葉 ☎043(224)8371

URL : *http://www.chino.co.jp/*

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048(643)4641(代)　FAX048(643)3687
大　宮 ☎048(643)4641　新　潟 ☎025(243)2191
札　幌 ☎011(757)9141　高　崎 ☎0274(42)6611
仙　台 ☎022(227)0581　水　戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代)　FAX06(6386)7202
大　阪 ☎06(6385)7031　広　島 ☎082(261)4231
大　津 ☎077(526)2781　福　岡 ☎092(481)1951
岡　山 ☎086(223)2651　北九州 ☎093(531)2081
高　松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代)　FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595　富　山 ☎076(441)2096
静　岡 ☎054(255)6136

(販売店)

Cat.No. CX-113-07 Oct.-'14-04 Printed in Japan Ⓑ36